

检验报告

杭州联生绝缘材料有限公司

IEC60112:2009

相比电痕化指数 (CTI)

样品名称: GPO-3

报告编号: 03913

检验结果概述:

样品: 通过600V试验电压

第 1 页 共 5 页

本报告仅对来样负责, 并不代表样品表明的产品或类似产品的状况。检验中所包含的全部或部分项目经麦可罗泰克(常州)实验室确认可予分包。为保护委托方、社会各界和麦可罗泰克(常州)实验室的利益, 本报告仅提供给委托方和其所从事的领域, 未经麦可罗泰克(常州)实验室预先书面授权, 不得以任何形式在任何广告或公众事务中部分或完整使用本报告。另外, 未经麦可罗泰克(常州)实验室的书面批准, 不得部分复制本报告。

"诚信第一, 履约为上, 专业领先"

麦可罗泰克(常州)产品服务有限公司

中国江苏常州市电子科技园新科路 19 号 • 213031 •

电话: 0519 85487809 • 传真: 0519 85487810 • WWW.THETESTLAB.CN



报告编号: 03913

样品信息

下列样品信息被提供并接受用于本次试验:

样品提供日期: 2011-08-04

试验日期: 2011-08-10

样品名称: GPO-3

样品型号: /

样品数量: 3 块

* * * * *

委托方联系信息:

杭州联生绝缘材料有限公司

杭州余杭区中秦乡岑岭工业园 1 号

86 571 88634131

联系人: 周育波



相比电痕化指数 (CTI)

试验样品

试样尺寸不小于 15 mm×15 mm。试样表面应平整、清洁，没有灰尘、脏物、指印、油脂、油、脱模剂或其他有可能影响试验结果的污染物。

参考文件

IEC 60112:2009 固体绝缘材料在潮湿条件下相比电痕化指数和耐电痕化指数的测定方法
客户技术要求

试验方法/试验要求

将试样水平放置在试验平台上，厚度小于 3mm 的试样应叠加样品到厚度不小于 3mm。电极在垂直面平行并间隔 4 mm±0.1 mm, 电极对样品的压力调整为 1.0 N±0.05 N。液滴应滴落在两电极的中心，液滴的间隔时间为 30 s±5 s。

调节电压到一个预先选择的电压值并进行 50 滴试验，试样可能不发生破坏或在 50 滴以内出现破坏。接着在试样的其他试验点施加更低或更高的电压做试验，直到得出在五个不同点上对于 50 滴溶液不发生破坏的最大电压值，此电压数值就是 CTI。

溶液 A: (0.1±0.002) %质量分数的 NH₄Cl 用蒸馏水或去离子水稀释，其溶液在 23℃±1℃时的电阻率是 (395±5) Ω·cm。

溶液 B: (0.1±0.002) %质量分数的 NH₄Cl 和 (0.5±0.002) %质量分数的烷基萘-磺酸钠盐用蒸馏水或去离子水稀释，其溶液在 23℃±1℃时的电阻率是 (170±5) Ω·cm。

检验结果

样品经以上试验方法检验，通过 600V 试验电压，符合客户技术条件的要求。具体数据见所附试验数据表和照片。

CTI

样品名称	/			样品型号	GPO-3	
试验日期	2011-8-10			试验环境	24℃, RH: 62%	
试样编号	03913-1	03913-2	03913-3	03913-4	03913-5	
试样厚度 (mm)	5.180	5.207	5.249	5.104	5.188	
液滴数量	600V	50 (6)	50 (6)	50 (6)	50 (6)	50 (6)
备注	(6) : 所选电压不足以使样品起痕					
	(5) : 燃烧、腐蚀、熔融					
	所选溶液: 溶液B					

报告编号: 03913



样品名称: GPO-3
杭州联生绝缘材料有限公司



报告编号: 03913

符合性声明

麦可罗泰克(常州)实验室保证所用检验设备均符合有关标准规定的要求,本报告中的数值精度均在该设备可接受的范围内。

本次检验所用材料和/或装置经测试/分析/检查与其指明的说明书和规范一致。这些材料和/或装置的生产厂所提供的该材料和/或装置的报告和其他数据有关的适用说明书均归档保存,以备查验。所有检验程序细节完整。如果要求提供其他信息或有疑问,请与我们联系。

非常感谢您选择麦可罗泰克(常州)实验室为您服务!

编制:

杨燕

日期: 2011-08-10

审核:

乐逸

日期: 2011-08-10

批准:

张盘新

日期: 2011-08-10